

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan penelitian yang bersifat deskriptif dan pengambilan data secara retrospektif. Peneliti tidak memberikan intervensi terhadap pasien, sehingga penelitian ini bersifat observasional. Rancangan penelitian bersifat deskriptif dimaksud mendeskripsikan tentang pola penggunaan diuretik pada pasien CKD. Penelitian bersifat retrospektif, karena dilakukan penelusuran data atas kejadian yang telah terjadi dengan melihat rekam medik kesehatan pasien (RMK).

#### **4.2 Populasi dan Sampel**

##### **4.2.1 Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien CKD di instalasi rawat inap RS umum daerah Dr. Iskak Tulungagung periode bulan Juli - September 2017.

##### **4.2.2 Sampel**

Sampel dalam penelitian ini meliputi semua pasien CKD yang menerima terapi diuretik serta didukung dengan data rekam medik kesehatan (RMK) di instalasi rawat inap RS umum daerah Dr. Iskak Tulungagung periode bulan Juli - September 2017.

#### **4.3 Kriteria Inklusi**

Kriteri inklusi meliputi pasien CKD yang menerima terapi diuretik dan obat lain yang menyertai di RS umum daerah Dr. Iskak Tulungagung dengan data Rekam Medik Kesehatan (RMK) lengkap.

#### **4.4 Kriteria Eksklusi**

- Pasien meninggal pada hari pertama MRS

#### 4.5 Bahan Penelitian

Bahan penelitian dalam studi ini adalah RMK pasien dengan diagnosis CKD yang menerima terapi diuretik di RS umum daerah Dr. Iskak Tulungagung periode bulan Juli - September 2017.

#### 4.6 Instrumen Penelitian

Instrumen dalam penelitian meliputi lembar pengumpulan data, tabel induk, lembar data klinik dan data laboratorium.

#### 4.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : RS Umum Daerah Dr. Iskak Tulungagung  
Waktu : Januari - Juni 2018

#### 4.8 Definisi Operasional

- **Pasien CKD** adalah seseorang yang didiagnosa CKD dengan tanda dan faktor resiko penyebab CKD.
- **Rekam Medik Kesehatan (RMK)** adalah sekumpulan data yang berisi tentang data demografi pasien, riwayat penyakit pasien, diagnosa penyakit pasien, data klinik pasien, data laboratorium pasien dan terapi yang didapat pasien
- **Data klinik** adalah data hasil pemeriksaan yang berhubungan dengan tanda klinik yang ditunjukkan pasien meliputi tekanan darah, denyut nadi, *respiratory rate* (RR), suhu tubuh, dan *glasgow coma scale* (GCS),
- **Data laboratorium** adalah data hasil analisis laboratorium pasien yang meliputi pemeriksaan darah lengkap, serum kreatinin, *blood urea nitrogen* (BUN) dan serum elektrolit ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ).
- **Data demografi** adalah data pasien yang meliputi jenis kelamin, usia, status penjamin, lama perawatan, kondisi keluar rumah sakit, Stadium CKD, riwayat penyakit dan diagnosa
- **Jenis obat** dalam penelitian ini adalah berbagai macam nama dagang (*trade name*) maupun nama generik diuretik yang digunakan pada pasien CKD.
- **Dosis obat** adalah jumlah obat yang memberikan efek farmakologi serta aman digunakan.
- **Frekuensi** adalah jumlah obat yang diberikan kepada pasien setiap harinya.

- **Interval** adalah jeda waktu pemberian pertama dengan pemberian berikutnya pada terapi obat yang sama.
- **Lama pemberian** adalah panjang waktu pasien mendapatkan obat dihitung dari pertama pemberian sampai hari terakhir pemberian.

#### 4.9 Metode Pengumpulan Data

Berikut merupakan tahapan dalam pengumpulan data:

- Dilakukan identifikasi RMK pada pasien CKD di instalasi rawat inap RS umum daerah Dr. Iskak Tulungagung periode bulan Juli - September 2017.
- Dari RMK pasien dipindahkan pada lembar pengumpulan data (LPD)
- Dilakukan rekapitulasi pada tabel induk, meliputi:
  - Nomor RMK pasien
  - Data demografi pasien (nama, usia, jenis kelamin, status penjamin, lama perawatan, kondisi keluar rumah sakit, Stadium CKD, riwayat penyakit dan diagnosa)
  - Diagnosa, data klinik dan data laboratorium
  - Terapi diuretik yang diterima pasien (dosis, rute pemakaian, frekuensi dan lama terapi).

#### 4.10 Analisis Data

Hasil dari pengolahan data dapat digunakan untuk mengetahui:

- Analisis pemberian terapi yang sesuai pada pasien disesuaikan dengan data klinik dan data laboratorium.
- Identifikasi regimen dosis dan lama pemberian terapi diuretik pada CKD.
- Data terkait pola penggunaan diuretik yang ditampilkan dalam bentuk tabel, presentase, dan diagram.